

5. SINIF  
MATEMATİK  
DERS KİTABI

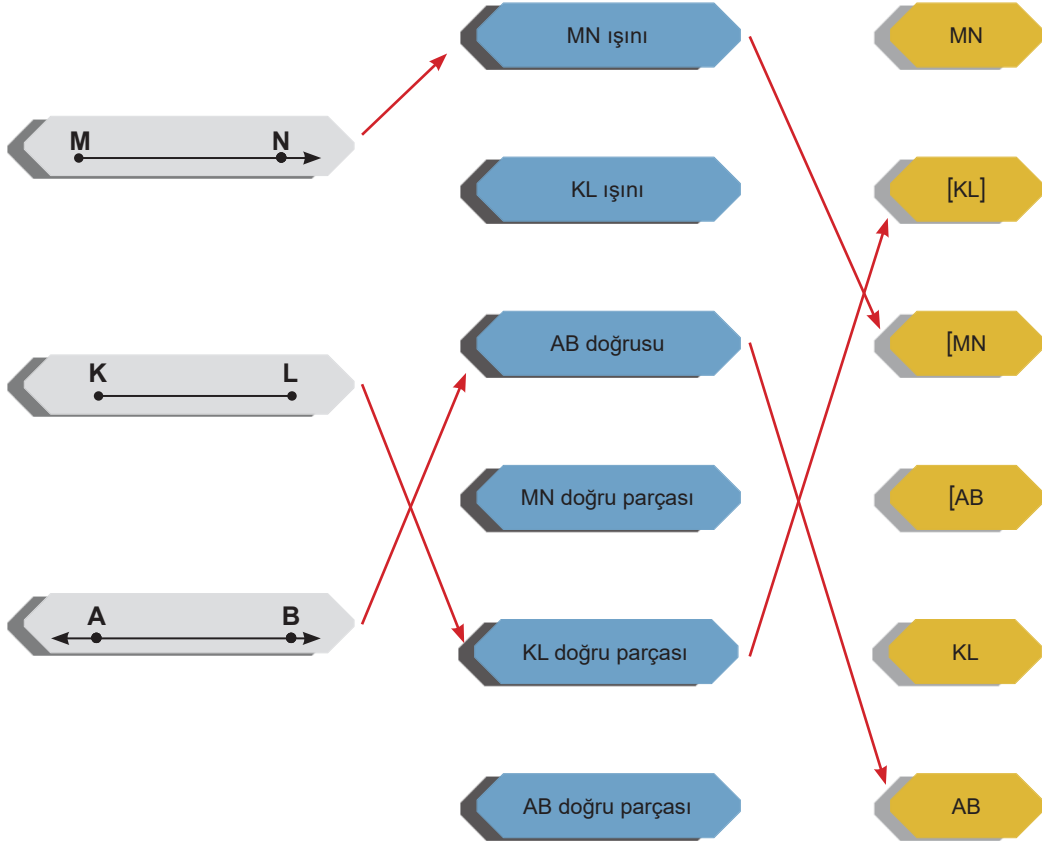
CEVAP  
ANAHTARI

1. KİTAP

# 1. TEMA CEVAP ANAHTARI

## Sayfa 20

Örnek 1:


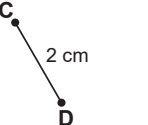
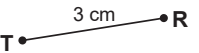


## Sayfa 21

Örnek 2: AB doğrusu, AC doğrusu, BC doğrusu, AB doğru parçası, AC doğru parçası, BC doğru parçası, AB ışını, AC ışını, CB ışını, CA ışını, BA ışını, BC ışını.

## Sayfa 22

Örnek 4:

DOĞRU PARÇASI	SEMBOLLE GÖSTERİM	UZUNLUĞUN GÖSTERİMİ
	[KL] veya $\overline{KL}$	KL  = 4 cm
	[CD] veya $\overline{CD}$	CD  = 2 cm
	[TR] veya $\overline{TR}$	TR  = 3 cm

## Sayfa 29

Örnek 8: 3 numara.

## Sayfa 30

Örnek 9:

1 ve 3

5 ve 6

## Sayfa 36

Örnek 2:

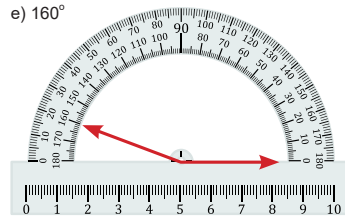
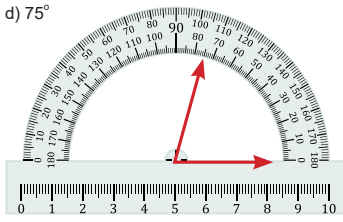
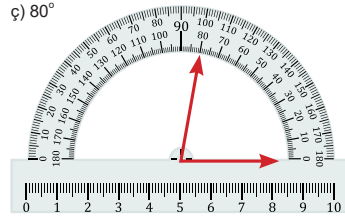
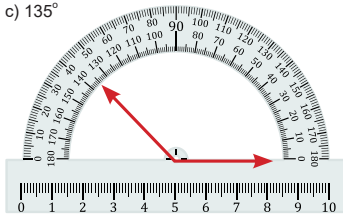
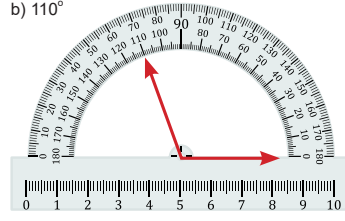
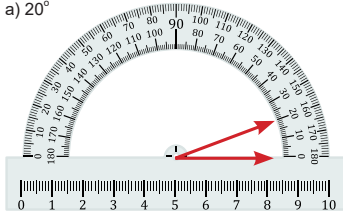
Sembolle Gösterimi	Okunuşu
<u>DA // EB</u>	DA doğrusu, EB doğrusuna paraleldir.
<u>EB // FC</u>	EB doğrusu, FC doğrusuna paraleldir.
<u>DA // FC</u>	DA doğrusu, FC doğrusuna paraleldir.
<u>AC // DE</u>	AC doğrusu, DE doğrusuna paraleldir.

## Sayfa 41

Örnek 1: Açı isimlendirmeleri öğrenci yorumuna bağlıdır.

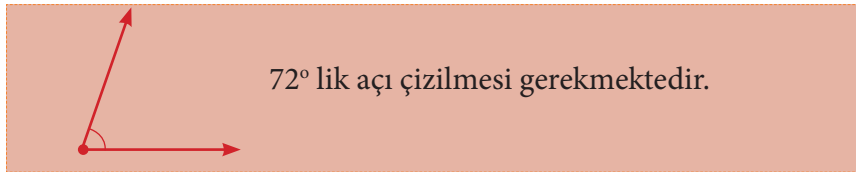
- a)  $90^\circ$
- b)  $45^\circ$
- c)  $60^\circ$
- ç)  $35^\circ$
- d)  $100^\circ$
- e)  $60^\circ$

Örnek 2:

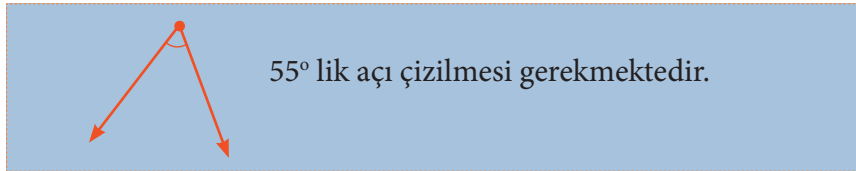


Örnek 4:

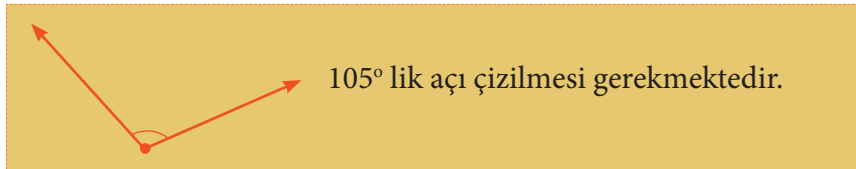
a)



b)



c)



## Sayfa 48

Örnek 1:

- a) d ile n doğrusu paraleldir.
- b) m ile n doğrusu paraleldir.

## Sayfa 49

Örnek 2:

- a) a doğrusu b doğrusuna diktir.
- b) a doğrusu ile f doğrusu kesişir.
- c) c doğrusu ile d doğrusu kesişir.
- ç) b doğrusu ile h doğrusu paraleldir.
- d) g doğrusu ile f doğrusu paraleldir.
- e) h doğrusu a doğrusuna diktir.

## Sayfa 50

Örnek 3:

Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 52

Örnek 4:

- a) ABD ile DBE açısı, HBF ile FBC açısı
- b) ABD ile DBC açısı, ABD ile ABF açısı, FBC ile CBD açısı, FBC ile FBA açısı, ABH ile HBC açısı, ABH ile ABE açısı, ABE ile EBC açısı, EBC ile HBC açısı
- c) ABD ile HBF açısı, FBC ile DBE açısı
- ç) ABE ile HBC açısı, ABH ile EBC açısı

## Sayfa 53

Örnek 5:

- a)  $m(\widehat{PRS}) = 72^\circ$
- b)  $m(\widehat{ABC}) = 19^\circ$
- c)  $m(\widehat{MLN}) = 47^\circ$

Örnek 6:

- a)  $m(\widehat{TYZ}) = 46^\circ$
- b)  $m(\widehat{VUS}) = 136^\circ$
- c)  $m(\widehat{PSO}) = 142^\circ$

Örnek 7:

Açı	Tümler Açısı	Bütünler Açısı
$38^\circ$	$52^\circ$	$142^\circ$
$87^\circ$	$3^\circ$	$93^\circ$
$69^\circ$	$21^\circ$	$111^\circ$
$12^\circ$	$78^\circ$	$168^\circ$

**Sayfa 56**

Örnek 8:

- a) Oluşmaz.
- b) Dik açı

**Sayfa 57**

Örnek 1:

Öğrenci yorumuna bağlıdır.

**Sayfa 58**

Örnek 2:

Öğrenci yorumuna bağlıdır.

**Sayfa 59**

Örnek 3:

Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 64

Örnek 2:

Çokgen	Kenarları	Kenar Sayısı	Köşeleri	Köşe Sayısı	İç Açıları	İç Açı Sayısı	İsimlendirilişi
	[AB] [BC] [CA]	3	A Noktası B Noktası C Noktası	3		3	ABC üçgeni
	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	4	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	4	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	4	Öğrenci yorumuna bağlıdır.
	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	5	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	5	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	5	Öğrenci yorumuna bağlıdır.
	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	6	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	6	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	6	Öğrenci yorumuna bağlıdır.
	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	7	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	7	Öğrenci yorumuna bağlıdır.	7	Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 65

Örnek 3:

a) Uzunluklar baskı ve görüntüleme boyutuna bağlı olarak değişebilir.

$$m(\hat{A}) = 108^\circ$$

$$m(\hat{B}) = 108^\circ$$

$$m(\hat{C}) = 108^\circ$$

$$m(\hat{D}) = 108^\circ$$

$$m(\hat{E}) = 108^\circ$$

b) Uzunluklar baskı ve görüntüleme boyutuna bağlı olarak değişebilir.

$$m(\hat{K}) = 90^\circ$$

$$m(\hat{L}) = 135^\circ$$

$$m(\hat{M}) = 90^\circ$$

$$m(\hat{N}) = 90^\circ$$

$$m(\hat{O}) = 135^\circ$$

## Sayfa 70

Örnek 6:

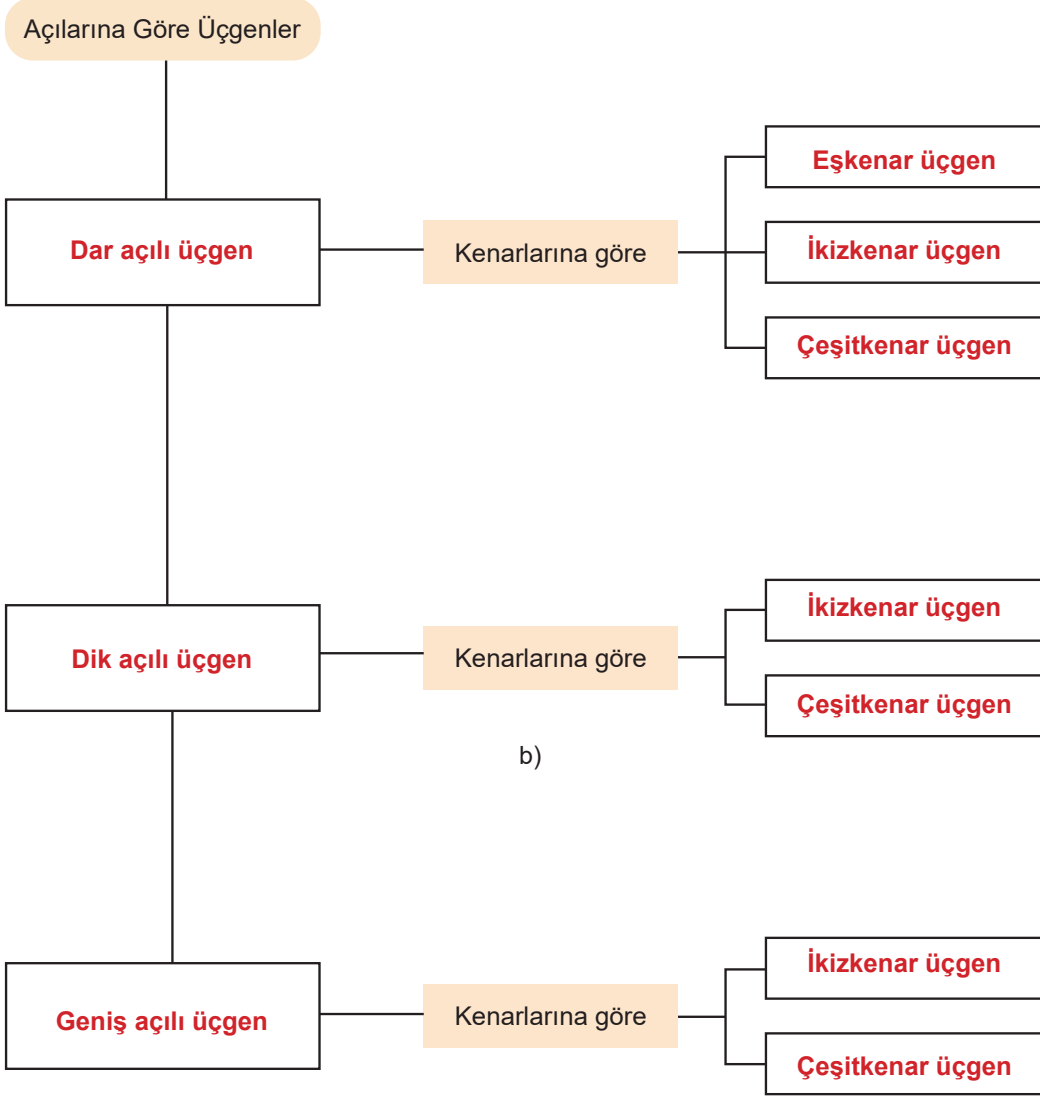
1. D
2. Y
3. D
4. Y
5. Y
6. D
7. D
8. Y

## Sayfa 75

Örnek 2:

- a) 1
- b) 3-5-9
- c) 2-4-6-7-8
- ç) 2-5-7
- d) 1-6-8-9
- e) 3-4
- f) 6-8
- g) 2-7

Örnek 3:



Örnek 1:

- a) Y
- b) D
- c) D
- ç) Y
- d) D
- e) D

Ölçme ve Değerlendirme Soruları

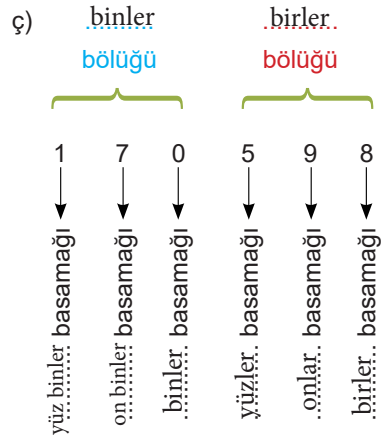
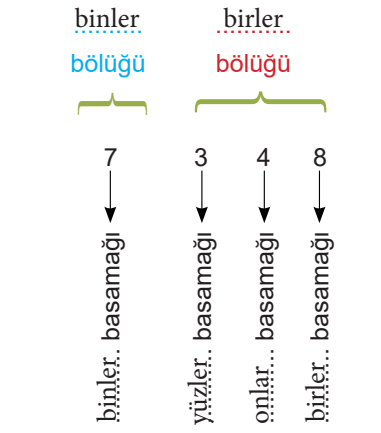
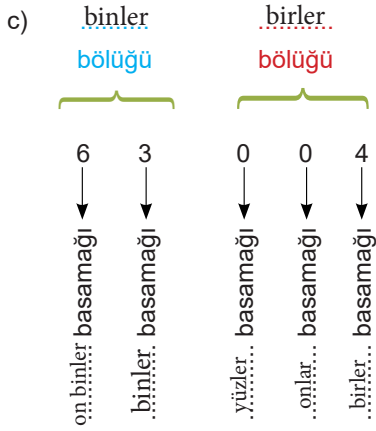
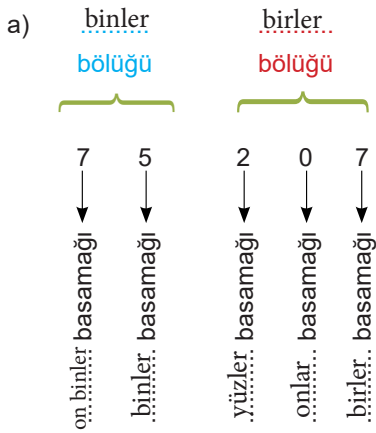
- 1) C
- 5) A
- 6)
- a) A
- b) B
- c) Ezgi ve Özge
- 7) D
- 8) C
- 9) A
- 10) B

## **2. TEMA CEVAP ANAHTARI**

Hazır mıyız?

- 1)
  - a) 12 805 → on iki bin sekiz yüz beş
  - b) 562 349 → beş yüz altmış iki bin üç yüz kırk dokuz
  - c) 5000 → beş bin
  - ç) 70 300 → yetmiş bin üç yüz
  - d) 630 000 → altı yüz otuz bin
- 2)
  - a) Yirmi sekiz bin iki yüz beş → 28 205
  - b) Bin üç yüz → 1300
  - c) Yedi yüz on üç bin iki → 713 002
  - ç) Kırk bin beş yüz otuz iki → 40 532
  - d) Dokuz yüz bin → 900 000

3)



## Sayfa 99

Örnek 1:

- a) Sekiz milyon beş yüz bin iki yüz doksan  
8 500 290
- b) Yüz dört milyar yirmi beş milyon yedi yüz altmış iki bin dokuz  
104 025 762 009
- c) Yetmiş beş milyon seksen iki bin beş yüz yetmiş bir  
75 082 571
- ç) Dört milyar altı milyon elli bin üç yüz  
4 006 050 300
- d) İki yüz beş milyon dokuz yüz yedi bin kırk  
205 907 040
- e) Otuz iki milyar on altı milyon sekiz bin dört  
32 016 008 004
- f) Dokuz milyon altı yüz altı bin  
9 606 000
- g) Beş yüz dokuz milyar  
509 000 000 000

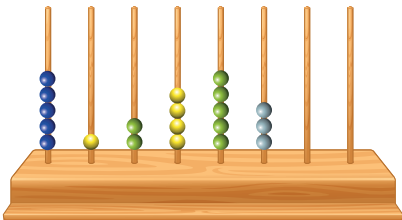
## Sayfa 100

Örnek 2:

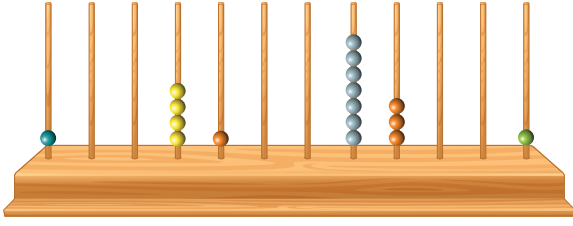
- a) Üç milyar iki yüz seksen bir milyon
- b) On iki milyar sekiz yüz kırk altı milyon yedi bin üç yüz

Örnek 3:

a)



b)



## Sayfa 101

Örnek 4:

a)

12 045 799  
Birler bölüğü: 799  
Binler bölüğü: 45  
Milyonlar bölüğü: 12  
Milyarlar bölüğü: 0

b)

150 900 458 000  
Milyonlar bölüğü: 900  
Milyarlar bölüğü: 150  
Birler bölüğü: 0  
Binler bölüğü: 458

Örnek 5:

a)

12 063 005 104  
Birler bölüğü: 104  
Binler bölüğü: 5  
Milyonlar bölüğü: 63  
Milyarlar bölüğü: 12

b)

632 000 078  
Binler bölüğü: 0  
Birler bölüğü: 78  
Milyonlar bölüğü: 632

Örnek 6:

b) 5

c) 9

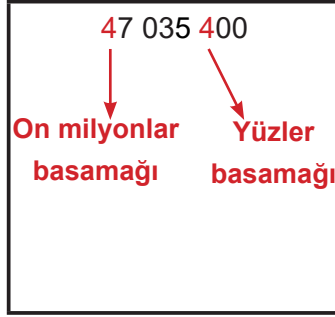
ç) 8

Örnek 7:

a)



b)



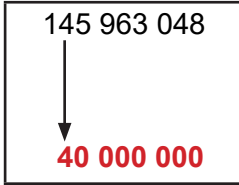
c)



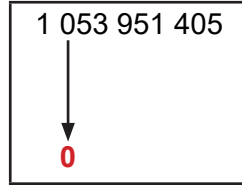
**Sayfa 104**

Örnek 8:

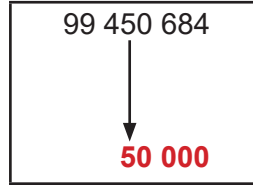
a)



b)



c)



**Sayfa 105**

Örnek 9:

- a)  $(1 \times 10\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (7 \times 100\,000) + (2 \times 1000) + (4 \times 100) + (3 \times 10) + (6 \times 1)$   
b)  $(5 \times 100\,000\,000\,000) + (3 \times 100\,000\,000) + (1 \times 10\,000\,000) + (2 \times 1\,000\,000)$   
c)  $(8 \times 100\,000\,000) + (6 \times 1\,000\,000) + (1 \times 10\,000) + (5 \times 1000) + (4 \times 100) + (4 \times 10) + (4 \times 1)$   
ç)  $(2 \times 1\,000\,000\,000) + (4 \times 100\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (8 \times 1000)$

Örnek 10:

- a) 75 200 310 000  
b) 170 505 092  
c) 3 029 081 940  
ç) 9 009 009

Örnek 11:

- b) >
- c) >
- ç) >
- d) <
- e) <

Örnek 12:

- a)  $1\ 204\ 999 < 1\ 205\ 789 < 10\ 758\ 456$
- b)  $8\ 985\ 674\ 156 < 57\ 156\ 154\ 000 < 57\ 156\ 985\ 000$
- c)  $105\ 004\ 999 < 105\ 044\ 100 < 105\ 404\ 369$

Örnek 13:

- a) 851 700 058
- b) 58 851 700 009
- c) 9 000 058 700
- ç) 700 000 009 058

İzleme testi:

- 1)
  - a) Üç yüz yetmiş milyon beş yüz altmış dokuz bin sekiz yüz kırk iki
  - b) 8
- 2) 87 654 310
  - a) 15
  - b) 7 000 000
- 3) 908
  - a) 15
  - b) 7 000 000
- 4)
  - a) 987 654 321
  - b) 102 345 678
- 5)
  - a) 3 125 679
  - b) 7 965 321
- 6) 60 - 6000 - 60 000 000 - 6 000 000 000

## Sayfa 110

1)

a) 75

b) 97

c) 51

ç) 43

2)

a) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 263'tür.

b) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 1090'dır.

c) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 499'dur.

ç) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 2331'dir.

3)

a) 440

b) 1600

c) 2800

ç) 25

d) 8

e) 3

4)

a) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 4275'dir.

b) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 1320'dir.

c) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 81'dir.

ç) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 16'dır.

5) 244

6) 18

## Sayfa 113

Problem 2: 80 800 TL

## Sayfa 114

Problem 3:

a) 4190

b) 1 ve 2

## Sayfa 115

Problem 4:

- a) 21 706
- b) 24 715
- c) 86 815
- ç) 2021

## Sayfa 116

Problem 5:

- 1)
- a) 15 472
- b) 345
- 2)
- a) 79 655
- b) 1548

## Sayfa 117

Problem 6:

- a) Ütünün A markasını, robot süpürgenin C markasını ve kahve makinesinin F markasını almalı.  
Tutar: 29 548 TL
- b) Toplam tutar: 32 299 TL, bütçe yetersiz.

Problem 7:

- 1) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 11 070 adımdır.
- 2) Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 39 420 adımdır.

## Sayfa 118

Problem 8: 51 819

## Sayfa 119

Problem 9:

Suzan'ın Yaptığı İşlem

$$\begin{array}{r} 75213 \\ - 6408 \\ \hline 68805 \end{array}$$

Nazlı'nın Yaptığı İşlem

$$\begin{array}{r} 90523 \\ + 32882 \\ \hline 57641 \end{array}$$

Problem 10: 30 326

## Sayfa 122

Problem 12:  
21 720 TL

## Sayfa 123

Örnek 1:

- a) 12 000
- b) 750
- c) 12 000
- ç) 24 000
- d) 45 000
- e) 7140
- f) 174 000
- g) 51 600

## Sayfa 126

Problem 13: Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 35 770'dir.

Problem 14: Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Gerçek sonuç 46 025 TL'dir.

## Sayfa 127

Problem 15: Tahmin öğrenci yorumuna bağlıdır. Burak 32 günde, Merve ise 35 günde bitirmiştir.

Problem 16:

- a) 40
- b) 45

## Sayfa 128

Örnek 2:

- a) 200
- b) 250
- c) 20
- ç) 30
- d) 50
- e) 36
- f) 10
- g) 200
- ğ) 5

## Sayfa 130

Örnek 3:

- a) 100
- b) 1000
- c) 10
- ç) 225
- d) 56
- e) 36

Örnek 4:

- a) 100
- b) 10
- c) 6000
- ç) 1400
- d) 859
- e) 125
- f) 8100
- g) 750
- ğ) 33

## Sayfa 131

Problem 17: 221

Problem 18:

a) 25

b) 186

## Sayfa 132

Problem 19: 23

Problem 20: 5825

Problem 21: 745

## Sayfa 133

Problem 22: 20.50

Problem 23: 103

Problem 24: 2 Kasım 2022

## Sayfa 134

Problem 25:

a) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

b) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

c) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

ç) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 135 - 136 - 137

Ölçme ve Değerlendirme Soruları

1)

a) 8 850 058, 8 058 850, 5 850 058, 5 058 850

b) En büyük: 8 850 058, En küçük: 5 058 850

c) C

2)

a) C şirketi.

b) B şirketi.

c) D

3)

a) 37

b) 480

c) A

### 3. TEMA CEVAP ANAHTARI

#### Sayfa 140

Hazır mıyız?

- 1)
    - a) metre
    - b) santimetre
    - c) metre
    - ç) kilometre
  - d)  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$ 'dir.
- 2) Öğrenci yorumuna bağlıdır.
  - 3) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

#### Sayfa 141

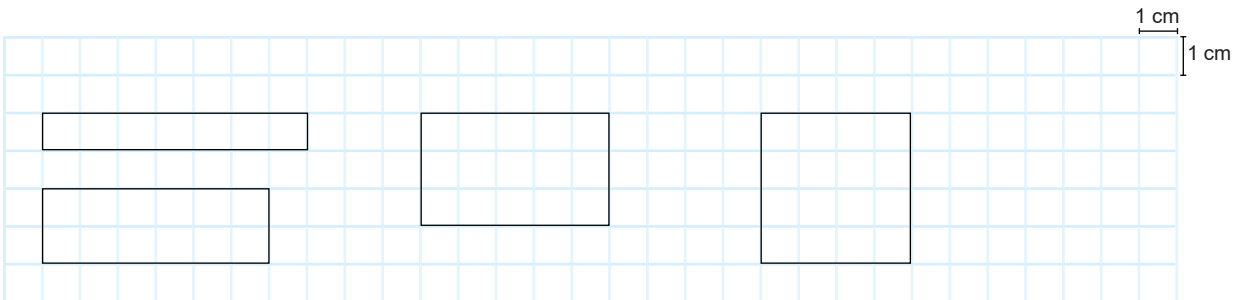
Başlayalım

- 1) Baskı ve görüntüleme boyutlarına bağlıdır.
- 2)
  - a) Öğrenci yorumuna bağlıdır.
  - b) Öğrenci yorumuna bağlıdır.
  - c) Öğrenci yorumuna bağlıdır.

#### Sayfa 143

Örnek 1:

Aşağıdaki gibi dört ayrı dikdörtgen çizilebilir.



## Sayfa 144

Örnek 2: Öğrenci yorumuna bağlıdır.

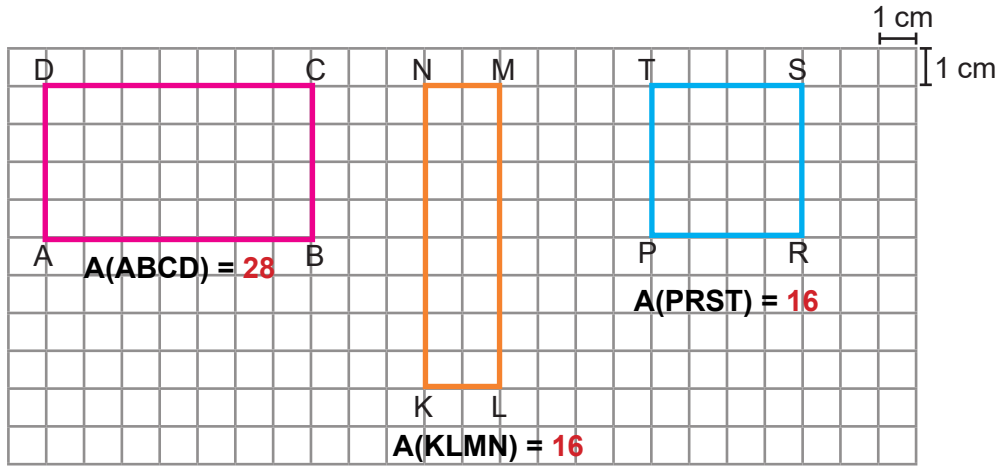
## Sayfa 146

Örnek 1:

- 154 birim kare vardır.
- Öğrenci yorumuna bağlıdır.
- Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 147

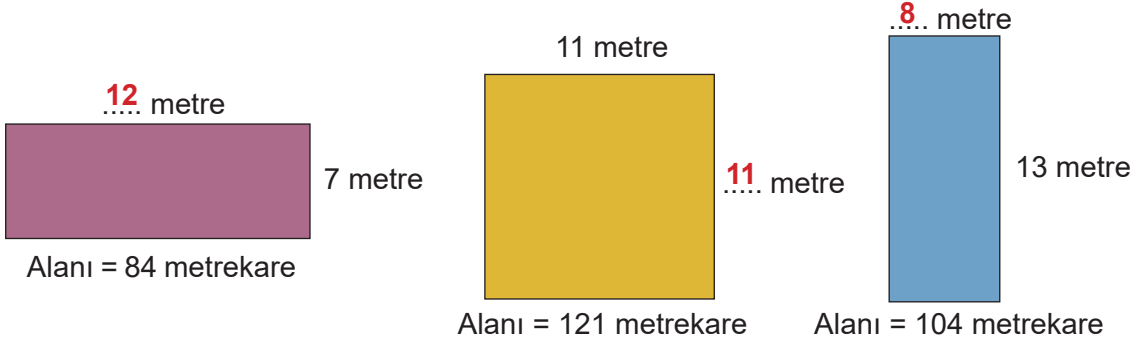
Örnek 2:



Örnek 3:

Mavi bölgenin alanı  $35 \text{ cm}^2$  dir.

Örnek 4:



**Sayfa 148**

Örnek 5:

- a → 2  
b → 3  
c → 1

**Sayfa 154**

Örnek 1: 10 farklı dikdörtgen elde edilir.

Tablo: Dikdörtgenin Kenar Uzunlukları ve Alanı

Dikdörtgenin Kenar Uzunlukları	Dikdörtgenin Alanı
1 cm, 19 cm	19 cm <sup>2</sup>
2 cm, 18 cm	36 cm <sup>2</sup>
3 cm, 17 cm	51 cm <sup>2</sup>
4 cm, 16 cm	64 cm <sup>2</sup>
5 cm, 15 cm	75 cm <sup>2</sup>
6 cm, 14 cm	84 cm <sup>2</sup>
7 cm, 13 cm	91 cm <sup>2</sup>
8 cm, 12 cm	96 cm <sup>2</sup>
9 cm, 11 cm	99 cm <sup>2</sup>
10 cm, 10 cm	100 cm <sup>2</sup>

**Sayfa 158**

Problem 2: Öğrenci yorumuna bağlıdır.

## Sayfa 160 - 161

Problem 3:

- a) 20
- b) 113
- c) 127
- ç) 26 000 TL

## Sayfa 162

Problem 4:

- a) 198
- b) 5 850 000

## Sayfa 163

Problem 5:

a)

Kısa Kenar Uzunluğu	Uzun Kenar Uzunluğu	Çevre	Çit Maliyeti
<b>1</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>69 750</b>
<b>2</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>38 250</b>
<b>3</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>29 250</b>
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>24 750</b>

b) Dikdörtgenin kenar uzunlukları arasındaki fark arttıkça çit maliyeti artmaktadır.

Ölçme ve Değerlendirme Soruları

1) A

2) B

3) C

4)

a) 1 ve 2. kap

b) 330

c) 40

5)

a) Her bir dikdörtgenin kenar uzunlukları belirlenerek alan hesaplanabilir.

b) Kahverengi

c) Mavi

ç) Kahverengi alan > Gri alan > Yeşil alan > Mavi alan